

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER Int.Cl ⁷ H04B1/16, H04N5/445		
According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC		
B. FIELDS SEARCHED Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols) Int.Cl ⁷ H04B1/16, H04N5/445, H04L27/18, G01R29/26		
Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched Jitsuyo Shinan Koho 1922-1996 Toroku Jitsuyo Shinan Koho 1994-2004 Kokai Jitsuyo Shinan Koho 1971-2004 Jitsuyo Shinan Toroku Koho 1996-2004		
Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practicable, search terms used)		
C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	JP 2-46045 A (Toshiba Corp.), 15 February, 1990 (15.02.90), Claims 1, 2; page 4, lower left column, lines 6 to 18; Fig. 3 (Family: none)	1-7
X	JP 2000-138722 A (Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.), 16 May, 2000 (16.05.00), Par. Nos. [0066] to [0068]; Fig. 11 (Family: none)	1-7
A	JP 2001-359008 A (Sharp Corp.), 26 December, 2001 (26.12.01), Full text; all drawings (Family: none)	1-7
<input checked="" type="checkbox"/> Further documents are listed in the continuation of Box C. <input type="checkbox"/> See patent family annex.		
* Special categories of cited documents: "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance "E" earlier document but published on or after the international filing date "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified) "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed		"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art "&" document member of the same patent family
Date of the actual completion of the international search 27 February, 2004 (27.02.04)		Date of mailing of the international search report 09 March, 2004 (09.03.04)
Name and mailing address of the ISA/ Japanese Patent Office		Authorized officer
Facsimile No.		Telephone No.

C (Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT.

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	JP 2001-24620 A (Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.), 26 January, 2001 (26.01.01), Par. No. [0015]; Fig. 3 (Family: none)	3, 6
P, X	JP 2003-18230 A (Fujitsu Ltd.), 17 January, 2003 (17.01.03), Par. Nos. [0002] to [0009], [0023] to [0025]; Figs. 2, 3, 16 & US 2003/0007575 A1	1-7
E, A	JP 2003-348030 A (Kenwood Corp.), 05 December, 2003 (05.12.03), Par. Nos. [0004] to [0007], [0061]; Fig. 9 (Family: none)	1-7

Claims 6 and 7 are dependent claims and violate the provision of PCT Rule 6.4(a) in the following points.

Claims 6 and 7 include a phrase "A C/N ratio display device as claimed in Claim 5, wherein the display means ...". However, claim 5 relates to "A method for displaying the C/N ratio of the reception device" and does not contain the phrase "display means". Accordingly, claims 6 and 7 cannot be considered to be claims having additional features.

(In claims 6 and 7, the phrases "the display means" and "the reception device C/N ratio display device" are erroneous descriptions and they are considered to be "the display method" and "the reception device C/N ratio display method".)

A. 発明の属する分野の分類 (国際特許分類 (IPC))
Int. Cl⁷ H04B 1/16 H04N 5/445

B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料 (国際特許分類 (IPC))
Int. Cl⁷ H04B 1/16 H04N 5/445
H04L27/18 G01R29/26

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報 1922-1996年
日本国公開実用新案公報 1971-2004年
日本国登録実用新案公報 1994-2004年
日本国実用新案登録公報 1996-2004年

国際調査で使用した電子データベース (データベースの名称、調査に使用した用語)

C. 関連すると認められる文献

引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
X	JP 2-46045 A (株式会社東芝) 1990.02.15 請求項1, 2, 第4頁下左欄第6-18行目, 図3 (ファミリーなし)	1-7
X	JP 2000-138722 A (松下電器産業株式会社) 2000.05.16. [0066] - [0068], 図11 (ファミリーなし)	1-7

☒ C欄の続きにも文献が列挙されている。

☐ パテントファミリーに関する別紙を参照。

* 引用文献のカテゴリー

「A」 特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの
「E」 国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの
「L」 優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献 (理由を付す)
「O」 口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
「P」 国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献
「T」 国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの
「X」 特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの
「Y」 特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの
「&」 同一パテントファミリー文献

国際調査を完了した日

27.02.2004

国際調査報告の発送日

09.3.2004

国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)
郵便番号100-8915
東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)
久松 和之

5W 2956

電話番号 03-3581-1101 内線 3534

C (続き) 関連すると認められる文献		
引用文献の カテゴリー*	引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示	関連する 請求の範囲の番号
A	JP 2001-359008 A (シャープ株式会社) 2001. 12. 26 全文, 全図 (ファミリーなし)	1-7
A	JP 2001-24620 A (松下電器産業株式会社) 2001. 01. 26 [0015], 図3 (ファミリーなし)	3,6
PX	JP 2003-18230 A (富士通株式会社) 2003. 01. 17 [0002] - [0009], [0023] - [0025], 図2, 図3, 図16 & US 2003/0007575 A1	1-7
EA	JP 2003-348030 A (株式会社ケンウッド) 2003. 12. 05 [0004] - [0007], [0061], 図9 (ファミリーなし)	1-7

請求の範囲第6項及び第7項は、従属請求の範囲であってPCT規則6.4(a)の規定に下記の点で違反しているものと認められる。

請求の範囲第6項及び第7項には、「上記表示手段は・・・・・・請求の範囲第5項に記載の受信装置のC/N比表示装置。」と記載されているものの、請求の範囲第5項は「・・受信装置のC/N比表示方法。」であって「表示手段」という記載はされていないから、請求の範囲第6項及び第7項は、追加の特徴を記載したものとは認められない。

(請求の範囲第6項及び第7項に記載された「上記表示手段」及び「受信装置のC/N比表示装置。」は誤記であり、正しくは、それぞれ、「上記表示方法」及び「受信装置のC/N比表示方法。」であると認められる。)